

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ



Қазақстан 2050

III ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 4-15 сәуір, 2016 жыл

Студенттер мен жас ғалымдардың

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты халықаралық ғылыми конференциясының
МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, Қазақстан, 11-14 сәуір, 2016 жыл



III МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 4-15 апреля 2016 года

МАТЕРИАЛЫ

международной научной конференции
студентов и молодых ученых

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

Алматы, Казахстан, 11-14 апреля 2016 года



III INTERNATIONAL FARABI READINGS

Almaty, Kazakhstan, 4-15 April, 2016

MATERIALS

of International Scientific Conference
of Students and Young Scientists

«FARABI ALEMI»

Almaty, Kazakhstan, 11-14 April, 2016

гормонов в крови у пациенток, отнесенных в группу контроля соответствует нормам, установленным для алматинского региона.

Для того чтобы оценить функциональное состояние гипоталамо – гипофизарной системы при нарушении функций репродуктивной системы мы исследовали содержание гонадотропных гормонов ЛГ и ФСГ в крови у женщин Алматинского региона.

Нами было установлено что у 24% больных женщин концентрация ЛГ в крови было выше нормы, уровень ЛГ в среднем составлял $15,7 \pm 0,43$ (МЕ/л). У 28% - концентрация ФСГ ниже нормы и в среднем составляла $1,68 \pm 0,59$ МЕ/л, а у 48% женщин наблюдалось отклонение в соотношении ЛГ/ФСГ.

Таким образом, нарушение выработки гонадотропных гормонов может быть следствием каких либо патологий в гипоталамо – гипофизарной системе, которые в свою очередь, могут быть вызваны ее непосредственным органическим поражением (тяжелая черепно-мозговая травма, опухоль, энцефалит), или же опосредованным влиянием неблагоприятных внешних и внутренних факторов (синдром хронической усталости, общее истощение организма и т.п.). Следовательно мониторинг гонадотропных гормонов у женщин репродуктивного возраста может быть использован в качестве маркера при некоторых нарушениях функций репродуктивной системы.

Научный руководитель: к.б.н., доцент Сраилова Г.Т.

НАНО- ЖӘНЕ МАКРОКЕУЕКТІ НЕГІЗІНДЕГІ КАРБОКЕРАМИКАЛЫҚ АДСОРБЕНТТЕРДІ АЛУ

М. Керімқұлова

әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, Қазақстан, Алматы
biomak111@mail.ru

Қазіргі таңда ауыз сулардың ластануына байланысты суды тазалау өзекті мәселелердің біріне айналып отыр. Кәсіпорындардың ағынды суларында ауыр металлдар ионы, мұнай өнімдері, әр түрлі химия қосылыстардың жиынтығынан тұрады. Зиянды химиялық элементтері және заттары су қоймаларға түсіп, олардың санитарлық күйін нашарлатып, шаруашылықта, ауыз суға және кейбір өнеркәсіптерге қолдану мақсатында алдын ала суды қажетінше жақсылап тазарту қажет. Сондықтан қазіргі кезде суды тазалау негізінде нано-және макрокеуекті көмірлерді қолдану арқылы суды залалсыздандыру.

Сорбциялық материалдарды қолдану және құру мәселелері қазіргі заманғы биотехнология, медицина және ауыл шаруашылығында қолдану үшін маңызды. Карбониздеу, химиялық активтендіру, сонымен қатар сорбция мен десорбция процестерінің физика-химиялық заңдылықтарын білу нано-және макрокеуекті негізіндегі карбокерамикалық адсорбентімен ауыр металдар иондарымен ластанған суды жоғары нәтижемен тазалауда үлкен рөл атқарады.

Жұмыста Ақмола облысының Төңкеріс елді-мекенінің сазы және күріш қауызы пайдаланылды. Жұмыстың мақсаты нано-және макрокеуекті негізіндегі карбокерамикалық адсорбентті күріш қауызын, Төңкеріс елді-мекенінің сазын 900-1200°C карбониздей отырып алу процесін және олардың физика химиялық қасиеттерін зерттеу. Күміс нитратымен модификацияланған адсорбенттерді алу. Алынған адсорбенттердің меншікті беттік ауданы анықталды.

Ауыл шаруашылығының қалдықтары мен өсімдік негізіндегі адсорбенттер арзан, кеуектілігі жоғары, беттік ауданы үлкен, құрамында минералды қоспалар аз кездеседі, сондықтан олар өте қолайлы болып келеді. Олардың өндірісі экологиялық таза болып табылады. Активтенген көмірдің кең тараған саласы оның медицинада қолданылуы. Көміртекті материалдардың қолдану аймағы кең. Өндіріс талаптарына сай келетін сорбенттерге деген қажетілік нано-және макрокеуекті негізіндегі карбокерамикалық адсорбенттерді алу алудың жаңа әдістерін алуға мүмкіндік туғызады. Мұндай адсорбенттер бірнеше рет қолдану мүмкіндігімен ерекшеленеді. Алу технологиясы қарапайым болып келеді. Зерттеу жұмыстары ҒЗИ “Жану проблема институтының” Нанобиотехнология зертханасында жасалынды. Алынған зерттеу нәтижелері өндірісте қолдануда.

Ғылыми жетекшісі: б.ғ.к., доцент Аблайханова Н. Т.

... 54	Артыкқызы Т., Сүлейменова Б.Н. Адамның кардиореспираторлық жүйесіне өндірістік факторлар әсерін анықтау	78
... 55	Әбдіғаппар А.Е., Төленова Қ.Д., Аманбай Б.Б. Миопияға шалдыққан студенттердің биологиялық активті нүктелерінің биофизикалық корсеткіштерін зерттеу	78
... 55	Әбдіғаппар А.Е., Төленова Қ.Д., Қамзаққызы Ш. Адам ағзасында симметриялы орналасқан биологиялық активті нүктелердің ақпарат көзі ретінде ерекшеліктерін анықтау	79
... 56	Әмзеева Ұ.М., Еркінбек Ұ.Ы. Қимыл-қозғалыстың жүрек қан тамыр жүйесіне әсері	80
... 57	Әскербай Г.Е. Жүрек-тамыр жүйесіне қалқанша безінің гормонының әсерін зерттеу	81
... 57	Бадырай П. Орталық жүйке жүйесіне салмақсыздықты үлгілеу кезіндегі әсері	81
... 58	Бадырай П. Биологиялық зерттеулердегі салмақсыздық үлгілерін жасау әдістері	82
... 58	Байдаулет Т., Мұхитқызы Ә. Қоршаған орта мен экология бұзылуының адамдар денсаулығына әсерін зерттеу	83
... 59	Байдаулет Т. Ауа ластануының адам қан көрсеткішіне әсеріне талдау жасау	84
... 60	Бекен Б.Р. Бидай сортын биореттегішпен сырттай өңдеу арқылы, осы мен даму көрсеткіштерін зерттеу	84
... 60	Бугыбаева Ш.Б. Биология пәнін жаңа ақпараттық технологиялар арқылы өткізе отырып жоғары сынып оқушыларының есте сақтау қабілетін зерттеу	85
... 61	Ғалымқызы Г. 1,2,3 курс студенттерінің арасындағы темекі шегу зиянды әдетінің таралуы	86
... 62	Дәулет Г.Д., Сабаева А.С., Есенбекова А.Е. Токсикалық гепатит кезіндегі лимфатикалық тамырлардағы адренергиялық жүйкелену және жиырылу қабілетінің жағдайы	86
... 64	Джумаханова Г.Б., Қасымбекова Г.Ы., Қайрат Б.Қ. Бассейндік жағдайдағы жасанды құрама жемдермен коректендірілген тиляпия балықтарының кейбір мүшелеріне гистологиялық зерттеу	87
... 64	Ералханова А.К. Әртүрлі нанокеуекті таңғыштардың түрлі жаракат түрлеріне әсерін зерттеу	88
... 65	Еркінбек Ұ.Ы., Әмзеева Ұ.М. Қалыпты жағдайдағы адамдардың негізгі гемодинамикалық параметрлерінің тәуліктік динамикасының хроноструктурасы	89
... 66	Есжанова Г.А. Медициналық бұйымдардың биологиялық қауіпсіздігін бағалауды заманауи баптау	90
... 66	Жақсыбай А.Ф. Студенттердің тыныс алу жүйесінің функционалдық жағдайын зерттеу және бағалау	90
... 67	Жаксымов Б.И. Применение биологически активных веществ для коррекции здоровья жителей экзозависимых регионов	91
... 68	Запарина О.Г. Роль четыреххлористого углерода в повреждении клеточных мембран	92
... 69	Zhangisina S.K. Application of knowledge about the circadian rhythms of the cardiorespiratory system in the treatment of hypertension	93
... 69	Кәкімбек А.А. Оценка успеваемости студентов в зависимости от режима дня	93
... 70	Красилова А.А., Султанова Г.Б. Исследование уровня гонадотропных гормонов у женщин репродуктивного возраста	94
... 71	Керімқұлова М. Нано- және макрокеуекті негізіндегі карбокерамикалық адсорбенттерді алу	95
... 71	Кудайбергенова А.К. Оценка психо-физиологических показателей учащихся старших классов при подготовке к ЕНТ и студентов в период аттестации	96
... 72	Кулатаева А.А. Определение готовности к школе у детей дошкольного возраста	96
... 72	Кульмаханбетова Т.Қ. Экологиялық және өндірістік факторлардың қан жүйесінің клеткаларына әсерлері	97
... 72	Kirgizbayeva A.O. Research the types of cognitive activity of students	98
... 72	Қайрат Б.Қ., Джумаханова Г.Б. Әртүрлі өнімдік жемдермен коректендірілген бекіре тұқымдас балықтардың бұшықет ұлпасының биохимиялық құрамын анықтау	98
... 72	Қалиясқарова А.М. Альфа липой қышқылының иммундық көрсеткіштерге әсерін зерттеу	99
... 74	Қарашбаева К.Ж. Дәрілік заттардың қауіпсіздігін бағалаудың заманауи аспектілері	100
... 74	Құралбекова М.А., Жылқыбаева Ә.Ж. Биологияны оқытуда жаңа технологияларды қолданудың әдістемелік негіздері	101
... 74	Матаева К.С., Ақылбек А.А. Влияние кадмия на гематологические параметры крови	102
... 75	Мусабаева С.К., Сүлейменова Б.Н., Сазанова А.А. Бүйрек патологиясы жағдайларындағы жасөспірімдердің жүрек - қан тамырлар жүйесінің хронокұрылымдық көрсеткіштерін зерттеу	102
... 76	Муталханов М.С., Темірхан Б.Т. Spark және рһуе құрылғысының оқушылардың ғылыми танымдық қалыптасуына әсері	103
... 77		